



## Postępowania przetargowe w praktyce – zrównoważone i cyfrowe podejście

Numer usługi 2025/10/27/7675/3108541

7 687,50 PLN brutto  
6 250,00 PLN netto  
192,19 PLN brutto/h  
156,25 PLN netto/h

Zakłady Badań i  
Atestacji "ZETOM"  
im. prof. F. Stauba w  
Katowicach Spółka  
z ograniczoną  
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,9 / 5  
6 198 ocen

📍 Katowice  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
🕒 40:00 h  
📅 22.09.2026 do 05.10.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych tematyką zamówień publicznych, procedur przetargowych oraz nowoczesnych narzędzi cyfrowych wspierających procesy ofertowe. W szczególności dedykowane pracownikom działów administracyjnych, prawnych, handlowych oraz osobom przygotowującym dokumentację przetargową.

W szkoleniu mogą wziąć udział **wszystkie osoby zainteresowane tematyką szkolenia**, w szczególności **osoby biorące udział w projekcie 5.15 dla MŚP z województwa śląskiego**, które chcą rozwijać kompetencje w zakresie cyfrowych i zrównoważonych postępowań przetargowych.

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

15

### Data zakończenia rekrutacji

21-09-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

40

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego rozwijania wiedzy z zakresu prawa zamówień publicznych, zielonych kryteriów i narzędzi cyfrowych, umiejętności analizy dokumentacji, przygotowywania ofert oraz obsługi platform elektronicznych, a także kompetencje społeczne w zakresie współpracy, odpowiedzialności i etycznego uczestnictwa w postępowaniach przetargowych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
W: Rozróżnia podstawowe rodzaje postępowań przetargowych i ich etapy	Uczestnik wskazuje poprawne odpowiedzi dotyczące procedur przetargowych	Test teoretyczny
W: Charakteryzuje wymagania formalne i prawne dotyczące składania ofert w systemach elektronicznych	Uczestnik wybiera poprawne odpowiedzi dotyczące obowiązków i zasad elektronicznej komunikacji	Test teoretyczny
W: Wyjaśnia znaczenie kryteriów środowiskowych i społecznych w ocenie ofert	Uczestnik poprawnie odpowiada na pytania dotyczące zielonych zamówień publicznych	Test teoretyczny
W: Definiuje pojęcia związane z platformami przetargowymi, podpisem kwalifikowanym i walidacją dokumentów	Uczestnik poprawnie dopasowuje pojęcia do definicji	Test teoretyczny
W: Określa obowiązki wykonawcy i zamawiającego na poszczególnych etapach postępowania	Uczestnik wskazuje właściwe odpowiedzi dotyczące podziału ról i obowiązków	Test teoretyczny
U: Przygotowuje dokumentację przetargową zgodnie z wymaganiami formalnymi i środowiskowymi	Uczestnik przedstawia opracowaną dokumentację ofertową zgodną z wymogami	Analiza dowodów i deklaracji
U: Obsługuje platformy elektroniczne wykorzystywane w procesach przetargowych	Uczestnik demonstruje wykonanie przykładowych czynności na platformie	Analiza dowodów i deklaracji
U: Analizuje ogłoszenia i specyfikacje warunków zamówienia pod kątem możliwości udziału w przetargu	Uczestnik prezentuje przygotowaną analizę SWZ i uzasadnienie decyzji o udziale	Analiza dowodów i deklaracji
K: Współpracuje w zespole przy przygotowywaniu ofert przetargowych, wykazując odpowiedzialność i inicjatywę	Uczestnik dokumentuje swój udział w pracy zespołowej oraz prezentuje wspólne efekty	Analiza dowodów i deklaracji

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

### Moduł 1. Wprowadzenie do zrównoważonych zamówień publicznych

Uczestnicy poznają koncepcję zielonej gospodarki, podstawy Europejskich Ram Kompetencji w zakresie zrównoważonego rozwoju (GreenComp) oraz znaczenie zamówień publicznych jako narzędzia wspierającego transformację środowiskową. Moduł wprowadza również w tematykę cyfrowej transformacji procesów przetargowych, prezentując najważniejsze platformy i rozwiązania elektroniczne stosowane w Polsce i UE.

### Moduł 2. Podstawy Prawa zamówień publicznych w kontekście środowiskowym

Omówienie kluczowych przepisów ustawy PZP, z naciskiem na obowiązki zamawiających w zakresie uwzględniania aspektów środowiskowych i społecznych. Uczestnicy dowiedzą się, w jaki sposób prawo umożliwia stosowanie kryteriów zielonych, oraz jak w praktyce łączyć je z efektywnością ekonomiczną i cyfrowym obiegiem dokumentacji.

### Moduł 3. Inteligentne specjalizacje i powiązania z RIS/PRT

Moduł pokazuje, jak zamówienia publiczne mogą wspierać realizację Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego oraz Programu Rozwoju Technologii. Uczestnicy nauczą się identyfikować obszary zielonej gospodarki i ICT jako priorytetowe kierunki zamówień, a także jak argumentować ich wybór w dokumentacji przetargowej.

### Moduł 4. Elektroniczne platformy przetargowe i komunikacja cyfrowa

Celem modułu jest praktyczne zapoznanie uczestników z obsługą platformy e-Zamówienia oraz innych narzędzi elektronicznych stosowanych w procesach przetargowych. Uczestnicy nauczą się tworzyć konta, publikować ogłoszenia, komunikować się z wykonawcami oraz korzystać z podpisu elektronicznego, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i zgodności z prawem.

### Moduł 5. Planowanie zrównoważonych zamówień

Uczestnicy poznają zasady identyfikacji potrzeb zakupowych w kontekście środowiskowym, m.in. określanie celów zrównoważonego rozwoju, analiza wpływu zamówienia na środowisko i klimat, oraz dobór odpowiednich rozwiązań technicznych. Moduł obejmuje także wprowadzenie do narzędzi cyfrowych wspierających planowanie.

### Moduł 6. Analiza cyklu życia produktu (LCC) w zamówieniach publicznych

Moduł skupia się na metodach analizy kosztów cyklu życia produktów i usług jako narzędziu do oceny ofert pod kątem środowiskowym. Uczestnicy nauczą się korzystać z dostępnych kalkulatorów LCC, w tym narzędzi online, aby obiektywnie porównywać rozwiązania technologiczne i energetyczne w ofertach wykonawców.

### Moduł 7. Zielone kryteria oceny ofert

Omówienie praktycznych sposobów formułowania kryteriów środowiskowych w postępowaniach przetargowych. Uczestnicy dowiedzą się, jak określać wymagania dotyczące efektywności energetycznej, emisji CO<sub>2</sub>, certyfikatów środowiskowych czy technologii niskoemisyjnych. Moduł obejmuje również ćwiczenia z wykorzystania narzędzi cyfrowych do oceny ofert i dokumentowania wyników.

#### **Moduł 8. Elektroniczna dokumentacja i archiwizacja postępowań**

Celem modułu jest zapoznanie uczestników z dobrymi praktykami w zakresie cyfrowego obiegu dokumentów w przetargach. Omawiane są kwestie repozytoriów elektronicznych, e-archiwizacji, zgodności z przepisami o ochronie danych, a także praktyczne aspekty przechowywania i udostępniania dokumentacji przetargowej.

#### **Moduł 9. Kryteria społeczne i środowiskowe w SIWZ**

Moduł przedstawia sposoby integrowania kryteriów społecznych i środowiskowych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). Uczestnicy nauczą się, jak formułować zapisy dotyczące m.in. ograniczania śladu węglowego, zatrudniania osób z grup defaworyzowanych, czy promowania innowacji ekologicznych, z użyciem nowoczesnych narzędzi cyfrowych.

#### **Moduł 10. Energooszczędne rozwiązania w zamówieniach publicznych**

Przedstawienie nowoczesnych technologii i rozwiązań pozwalających na ograniczenie zużycia energii i emisji w realizowanych zamówieniach (np. OZE, efektywne systemy HVAC, oświetlenie LED, systemy zarządzania energią). Moduł obejmuje także wykorzystanie platform cyfrowych i baz danych technicznych do weryfikacji parametrów środowiskowych oferowanych rozwiązań.

#### **Moduł 11. Analiza wpływu zamówień na środowisko**

Uczestnicy poznają metody oceny oddziaływania zamówień publicznych i sektorowych na środowisko naturalne. Omawiane są narzędzia analityczne umożliwiające identyfikację emisji, zużycia zasobów oraz wpływu społecznego zamówień. Szczególny nacisk położony zostanie na umiejętność wykorzystywania cyfrowych baz danych i kalkulatorów środowiskowych.

#### **Moduł 12. Odpowiedzialny łańcuch dostaw w zamówieniach**

Moduł prezentuje zasady wdrażania zielonych standardów w łańcuchu dostaw. Uczestnicy dowiedzą się, jak określać wymagania środowiskowe dla podwykonawców, oceniać ryzyka środowiskowe oraz jak monitorować zgodność działań partnerów biznesowych z zasadami zrównoważonego rozwoju przy użyciu cyfrowych narzędzi raportujących.

#### **Moduł 13. Narzędzia analityczne i sztuczna inteligencja w postępowaniach przetargowych**

Celem modułu jest pokazanie możliwości wykorzystania analityki predykcyjnej i sztucznej inteligencji w planowaniu i ocenie przetargów. Uczestnicy poznają przykłady narzędzi AI wspierających identyfikację ofert ryzykownych, analizę kosztów cyklu życia i prognozowanie wpływu środowiskowego.

#### **Moduł 14. Zielone kwalifikacje w ZSK i ESCO**

Uczestnicy zapoznają się z krajowym Zintegrowanym Systemem Kwalifikacji (ZSK) oraz bazą ESCO Komisji Europejskiej, ucząc się identyfikować zielone kompetencje i kwalifikacje związane z konkretnymi zamówieniami. Moduł obejmuje ćwiczenia z wyszukiwania kwalifikacji w bazach cyfrowych oraz interpretacji wymagań.

#### **Moduł 15. Elektroniczne procedury komunikacji i transparentność**

Moduł koncentruje się na stosowaniu nowoczesnych narzędzi cyfrowych w komunikacji z wykonawcami, zapewnianiu przejrzystości postępowań oraz ograniczaniu papierowego obiegu dokumentów. Omawiane są także wymogi dotyczące cyberbezpieczeństwa i zgodności z przepisami o ochronie danych.

#### **Moduł 16. Weryfikacja zgodności środowiskowej ofert**

W ramach tego modułu uczestnicy uczą się praktycznych metod weryfikacji danych środowiskowych zawartych w ofertach wykonawców. Omawiane są dokumenty potwierdzające zgodność, certyfikaty, deklaracje środowiskowe i etykiety ekologiczne oraz narzędzia cyfrowe służące ich weryfikacji.

#### **Moduł 17. Audyt środowiskowy w procesach zamówień**

Uczestnicy poznają zasady przeprowadzania audytu środowiskowego zamówień – zarówno wewnętrznego, jak i zewnętrznego. Moduł obejmuje analizę ryzyk, ocenę zgodności z wymaganiami prawnymi i środowiskowymi oraz wykorzystanie narzędzi cyfrowych do rejestrowania i monitorowania wyników audytów.

#### **Moduł 18. Aspekty prawne zielonych zamówień publicznych**

Przegląd aktualnego orzecznictwa Krajowej Izby Odwoławczej oraz Trybunału Sprawiedliwości UE w zakresie stosowania kryteriów środowiskowych i społecznych. Uczestnicy poznają najczęstsze błędy i dobre praktyki w konstruowaniu dokumentacji przetargowej w zgodzie z przepisami i zasadą równego traktowania.

#### **Moduł 19. E-aukcje i licytacje elektroniczne w praktyce**

Moduł prezentuje praktyczne zastosowanie e-aukcji w procesach przetargowych. Uczestnicy uczą się prowadzenia aukcji elektronicznych, ustalania parametrów aukcji oraz integrowania kryteriów środowiskowych z procesem elektronicznej licytacji.

#### **Moduł 20. Warsztaty praktyczne – plan zamówienia z elementami zielonymi i cyfrowymi**

Uczestnicy w zespołach opracowują przykładowy plan zamówienia publicznego uwzględniający zarówno zielone kryteria, jak i rozwiązania cyfrowe. Moduł ma charakter ćwiczeniowy – uczestnicy pracują z rzeczywistymi dokumentami i platformą e-Zamówienia.

#### **Moduł 21. Dokumentowanie i śledzenie efektów środowiskowych**

W module uczestnicy uczą się, jak rejestrować i monitorować efekty środowiskowe wdrażanych zamówień, np. redukcję emisji CO<sub>2</sub>, zużycia energii czy ilości odpadów. Przedstawione zostaną narzędzia cyfrowe i wskaźniki służące do raportowania i oceny wpływu.

#### **Moduł 22. BIM i cyfrowe modele w zamówieniach budowlanych**

Uczestnicy poznają zastosowanie technologii Building Information Modeling (BIM) jako narzędzia wspierającego efektywność środowiskową i cyfryzację procesów przetargowych w budownictwie. Omówione zostaną przykłady analiz energetycznych i środowiskowych w oparciu o modele cyfrowe.

#### **Moduł 23. Inteligentne narzędzia kontroli i predykcji ryzyka**

Przedstawienie systemów wspomagających decyzje i przewidywanie problemów w realizacji zamówień, z wykorzystaniem danych środowiskowych, wskaźników zużycia zasobów oraz narzędzi analitycznych online.

#### **Moduł 24. Udzielanie zamówień na innowacje ekologiczne**

Uczestnicy poznają mechanizmy i procedury związane z zamówieniami na innowacje (innovation procurement), w tym zamówienia przedkomercyjne, partnerstwa innowacyjne oraz sposoby promowania rozwiązań przyjaznych środowisku przy użyciu kryteriów jakościowych i technologicznych.

#### **Moduł 25. Analiza danych zakupowych w ujęciu środowiskowym**

Moduł koncentruje się na wykorzystaniu danych z przetargów do oceny trendów środowiskowych. Uczestnicy nauczą się korzystać z otwartych danych, dashboardów i narzędzi BI, aby analizować strukturę zakupów i identyfikować obszary możliwych oszczędności środowiskowych.

#### **Moduł 26. Komunikacja i współpraca z wykonawcami w zakresie zielonych wymagań**

Uczestnicy uczą się prowadzenia dialogu technicznego i konsultacji rynkowych w sposób wspierający zrównoważony rozwój. Omawiane są zasady transparentnej komunikacji, wykorzystania platform cyfrowych i przygotowywania jasnych, zielonych wymagań.

#### **Moduł 27. Symulacja postępowania przetargowego – ćwiczenia**

Moduł praktyczny – uczestnicy w grupach przeprowadzają symulowane postępowanie przetargowe, stosując zielone kryteria i narzędzia cyfrowe. Ćwiczenia obejmują przygotowanie SWZ, publikację ogłoszenia, komunikację elektroniczną i wybór oferty.

#### **Moduł 28. Kontrola jakości ofert i analiza zgodności**

Uczestnicy poznają narzędzia cyfrowe do analizy ofert, weryfikacji zgodności z kryteriami środowiskowymi oraz oceny ryzyka związanego z realizacją zamówienia. Omawiane są praktyczne checklisty i procedury kontrolne.

CD. W informacjach dodatkowych

## **Harmonogram**

Liczba pozycji harmonogramu: 45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 45</b> Wprowadzenie do zrównoważonych zamówień publicznych	Anita Góra	22-09-2026	08:00	08:45	00:45
<b>2 z 45</b> Podstawy Prawa zamówień publicznych w kontekście środowiskowym	Anita Góra	22-09-2026	08:45	09:30	00:45
<b>3 z 45</b> Inteligentne specjalizacje i powiązania z RIS/PRT	Anita Góra	22-09-2026	09:30	10:15	00:45
<b>4 z 45</b> Elektroniczne platformy przetargowe i komunikacja cyfrowa	Anita Góra	22-09-2026	10:15	11:00	00:45
<b>5 z 45</b> Przerwa	Anita Góra	22-09-2026	11:00	11:15	00:15
<b>6 z 45</b> Planowanie zrównoważonych zamówień	Anita Góra	22-09-2026	11:15	12:00	00:45
<b>7 z 45</b> Analiza cyklu życia produktu (LCC) w zamówieniach publicznych	Anita Góra	22-09-2026	12:00	12:45	00:45
<b>8 z 45</b> Zielone kryteria oceny ofert	Anita Góra	22-09-2026	12:45	13:30	00:45
<b>9 z 45</b> Elektroniczna dokumentacja i archiwizacja postępowań	Anita Góra	22-09-2026	13:30	14:15	00:45
<b>10 z 45</b> Kryteria społeczne i środowiskowe w SIWZ	Anita Góra	23-09-2026	08:00	08:45	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 45</b> Energooszczędne rozwiązania w zamówieniach publicznych	Anita Góra	23-09-2026	08:45	09:30	00:45
<b>12 z 45</b> Analiza wpływu zamówień na środowisko	Anita Góra	23-09-2026	09:30	10:15	00:45
<b>13 z 45</b> Odpowiedzialny łańcuch dostaw w zamówieniach	Anita Góra	23-09-2026	10:15	11:00	00:45
<b>14 z 45</b> Przerwa	Anita Góra	23-09-2026	11:00	11:15	00:15
<b>15 z 45</b> Narzędzia analityczne i sztuczna inteligencja w postępowaniach przetargowych	Anita Góra	23-09-2026	11:15	12:00	00:45
<b>16 z 45</b> Zielone kwalifikacje w ZSK i ESCO	Anita Góra	23-09-2026	12:00	12:45	00:45
<b>17 z 45</b> Elektroniczne procedury komunikacji i transparentność	Anita Góra	23-09-2026	12:45	13:30	00:45
<b>18 z 45</b> Weryfikacja zgodności środowiskowej ofert	Anita Góra	23-09-2026	13:30	14:15	00:45
<b>19 z 45</b> Audyt środowiskowy w procesach zamówień	Anita Góra	29-09-2026	08:00	08:45	00:45
<b>20 z 45</b> Aspekty prawne zielonych zamówień publicznych	Anita Góra	29-09-2026	08:45	09:30	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>21 z 45</b> E-aukcje i licytacje elektroniczne w praktyce	Anita Góra	29-09-2026	09:30	10:15	00:45
<b>22 z 45</b> Warsztaty praktyczne – plan zamówienia z elementami zielonymi i cyfrowymi	Anita Góra	29-09-2026	10:15	11:00	00:45
<b>23 z 45</b> Przerwa	Anita Góra	29-09-2026	11:00	11:15	00:15
<b>24 z 45</b> Dokumentowanie i śledzenie efektów środowiskowych	Anita Góra	29-09-2026	11:15	12:00	00:45
<b>25 z 45</b> BIM i cyfrowe modele w zamówieniach budowlanych	Anita Góra	29-09-2026	12:00	12:45	00:45
<b>26 z 45</b> Inteligentne narzędzia kontroli i predykcji ryzyka	Anita Góra	29-09-2026	12:45	13:30	00:45
<b>27 z 45</b> Udzielanie zamówień na innowacje ekologiczne	Anita Góra	29-09-2026	13:30	14:15	00:45
<b>28 z 45</b> Analiza danych zakupowych w ujęciu środowiskowym	Anita Góra	30-09-2026	08:00	08:45	00:45
<b>29 z 45</b> Komunikacja i współpraca z wykonawcami w zakresie zielonych wymagań	Anita Góra	30-09-2026	08:45	09:30	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>30 z 45</b> Symulacja postępowania przetargowego – ćwiczenia	Anita Góra	30-09-2026	09:30	10:15	00:45
<b>31 z 45</b> Kontrola jakości ofert i analiza zgodności	Anita Góra	30-09-2026	10:15	11:00	00:45
<b>32 z 45</b> Przerwa	Anita Góra	30-09-2026	11:00	11:15	00:15
<b>33 z 45</b> Ochrona danych i cyberbezpieczeństwo w zamówieniach	Anita Góra	30-09-2026	11:15	12:00	00:45
<b>34 z 45</b> Praktyczne wdrażanie polityk ESG w zamówieniach	Anita Góra	30-09-2026	12:00	12:45	00:45
<b>35 z 45</b> Monitoring i raportowanie efektów zielonych zamówień	Anita Góra	30-09-2026	12:45	13:30	00:45
<b>36 z 45</b> Kontrola wewnętrzna postępowań przetargowych	Anita Góra	30-09-2026	13:30	14:15	00:45
<b>37 z 45</b> Ocena wpływu zamówień na cele klimatyczne i środowiskowe	Anita Góra	05-10-2026	08:00	08:45	00:45
<b>38 z 45</b> Dobre praktyki z rynku UE	Anita Góra	05-10-2026	08:45	09:30	00:45
<b>39 z 45</b> Integracja cyfrowych narzędzi z polityką zakupową firmy	Anita Góra	05-10-2026	09:30	10:15	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>40 z 45</b> Zaawansowane analizy danych w kontekście środowiskowym	Anita Góra	05-10-2026	10:15	11:00	00:45
<b>41 z 45</b> Przerwa	Anita Góra	05-10-2026	11:00	11:15	00:15
<b>42 z 45</b> Rozwiązywanie problemów i sytuacji spornych w zielonych przetargach	Anita Góra	05-10-2026	11:15	12:00	00:45
<b>43 z 45</b> Przygotowanie końcowej dokumentacji przetargowej	Anita Góra	05-10-2026	12:00	12:45	00:45
<b>44 z 45</b> Ewaluacja działań i rozwój kompetencji	Anita Góra	05-10-2026	12:45	13:30	00:45
<b>45 z 45</b> WALIDACJA- test teoretyczne, analiza dowodów i deklaracji	-	05-10-2026	13:30	14:15	00:45

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 687,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	192,19 PLN
Koszt osobogodziny netto	156,25 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Anita Góra

Z wykształcenia politolog i prawnik. Dwukrotnie ukończone studia magisterskie na Uniwersytecie Śląskim. Absolwentka studiów podyplomowych opartych o strukturę MBA organizowanych przez Szkołę Wyższą Handlową w Warszawie, posiada uprawnienia do zasiadania w radach nadzorczych spółek Skarbu Państwa - zdała egzamin państwowy organizowany przez Ministerstwo Skarbu Państwa. Mediator sądowy wpisany na listę stałych mediatorów Sądu Okręgowego w Bielsku-Białej, na co dzień pracuje w kancelarii adwokackiej ze specjalnością prawo gospodarcze, restrukturyzacyjne i upadłościowe oraz prawo morza. Doktorantka z zakresu prawa upadłościowego. Od 2022 roku Prezes Zarządu fundacji, która zgodnie ze swoim statutem zajmuje się promowaniem nowych technologii oraz restrukturyzacją (pozasądową). Posiada ponad 5 letnie doświadczenia w prowadzeniu szkoleń o podobnej tematyce dla osób dorosłych w szkolenia z przygotowania organizacji do wyzwań rynku pracy, Zrównoważone zarządzanie potencjałem pracowników – zgodnie z nowymi wyzwaniami rynku pracy, zarządzanie zmianami wynikającymi z przeobrażeń na rynku pracy oraz komunikacji i asertywności, rozwijania kompetencji przywódczych. Posiada bogate doświadczenie w prowadzeniu warsztatów i szkoleń które pomagają uczestnikom rozwijać umiejętności interpersonalne i przywódcze. Nieustannie poszerza swoją wiedzę i umiejętności, śledząc najnowsze trendy w dziedzinie rozwoju osobistego i zawodowego.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### Moduł 29. Ochrona danych i cyberbezpieczeństwo w zamówieniach

Przegląd wymogów prawnych i praktycznych w zakresie ochrony danych osobowych, informacji niejawnych i poufnych w środowisku cyfrowym. Uczestnicy dowiedzą się, jak bezpiecznie korzystać z platform e-Zamówienia i repozytoriów.

#### Moduł 30. Praktyczne wdrażanie polityk ESG w zamówieniach

Uczestnicy poznają praktyczne metody integrowania elementów środowiskowych, społecznych i ładu korporacyjnego w procedurach przetargowych. Moduł zawiera przykłady polityk ESG stosowanych w zamówieniach publicznych i korporacyjnych.

#### Moduł 31. Monitoring i raportowanie efektów zielonych zamówień

Omówienie zasad monitorowania realizacji umów pod kątem osiągnięcia celów środowiskowych oraz sposobów raportowania tych efektów do interesariuszy i organów nadzorczych. Moduł obejmuje również ćwiczenia z wykorzystania narzędzi cyfrowych do raportowania.

#### Moduł 32. Kontrola wewnętrzna postępowań przetargowych

Uczestnicy poznają procedury kontroli wewnętrznej zamówień oraz znaczenie audytu zgodności z politykami środowiskowymi i cyfrowymi. Przedstawione zostaną modele raportów kontrolnych i ścieżki decyzyjne.

#### Moduł 33. Ocena wpływu zamówień na cele klimatyczne i środowiskowe

Moduł przedstawia metody oceny, w jaki sposób zamówienia wspierają osiągnięcie celów Europejskiego Zielonego Ładu i krajowych strategii klimatycznych. Uczestnicy nauczą się identyfikować odpowiednie wskaźniki i narzędzia pomiarowe.

#### Moduł 34. Dobre praktyki z rynku UE

Uczestnicy zapoznają się z inspirującymi przykładami zielonych i cyfrowych zamówień publicznych z innych krajów UE. Omówione zostaną studia przypadków, mechanizmy finansowania i innowacyjne modele współpracy z rynkiem.

### **Moduł 35. Integracja cyfrowych narzędzi z polityką zakupową firmy**

Moduł koncentruje się na wdrażaniu narzędzi cyfrowych (np. BI, platform zakupowych, e-podpisów) do wewnętrznych procedur zakupowych firm, tak aby wspierały one cele środowiskowe i usprawniały procesy.

### **Moduł 36. Zaawansowane analizy danych w kontekście środowiskowym**

Uczestnicy uczą się tworzenia własnych analiz i raportów środowiskowych w oparciu o dane z postępowań, korzystając z arkuszy kalkulacyjnych, narzędzi BI i publicznych API.

### **Moduł 37. Rozwiązywanie problemów i sytuacji spornych w zielonych przetargach**

Moduł omawia typowe trudności związane ze stosowaniem kryteriów środowiskowych: protesty, błędy dokumentacyjne, brak ofert spełniających wymogi. Uczestnicy uczą się rozwiązywać takie sytuacje zgodnie z prawem i zasadami konkurencyjności.

### **Moduł 38. Przygotowanie końcowej dokumentacji przetargowej**

Ćwiczenia praktyczne z tworzenia pełnej dokumentacji postępowania – od planu zamówienia po raport z realizacji, z uwzględnieniem elementów zielonych i cyfrowych. Uczestnicy korzystają z gotowych szablonów i narzędzi online.

### **Moduł 39. Ewaluacja działań i rozwój kompetencji**

Moduł poświęcony ocenie skuteczności wdrożonych rozwiązań oraz planowaniu dalszego rozwoju kompetencji zielonych i cyfrowych w organizacji. Uczestnicy przygotowują indywidualne i zespołowe plany działań po szkoleniu.

### **Moduł 40. WALIDACJA- test teoretyczne, analiza dowodów i deklaracji**

Program został opracowany zgodnie z potrzebami uczestników oraz celem szkolenia, jakim jest rozwój kompetencji w zakresie przygotowywania ofert przetargowych, obsługi platform elektronicznych oraz stosowania zielonych kryteriów zamówień publicznych. Zakres tematyczny obejmuje m.in. rodzaje i etapy postępowań, wymagania formalno-prawne, analizę dokumentacji przetargowej, kryteria środowiskowe, obsługę narzędzi cyfrowych i strategię udziału w przetargach.

Szkolenie realizowane jest w trybie stacjonarnym, w grupach liczących maksymalnie 15 osób. Zapewnione są odpowiednie warunki organizacyjne umożliwiające każdemu uczestnikowi aktywny udział w zajęciach i pełną realizację programu.

Szkolenie obejmuje 40 godzin dydaktycznych, w tym ok. **25 godzin zajęć teoretycznych** i ok. **15 godzin zajęć praktycznych**.

Przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi.

Walidacja efektów uczenia się odbywa się poprzez **test teoretyczny (pytania zamknięte)** oraz **analizę dowodów i deklaracji**, zgodnie z opisem efektów w karcie usługi. W trakcie szkolenia stosowane są quizy, ankiety i podsumowania postępów.

Usługa ma charakter w pełni stacjonarny i obejmuje jedną dziedzinę kompetencyjną.

#### **Informacje o materiałach dla uczestników usługi**

Każdy uczestnik otrzyma niezbędne materiały szkoleniowe w postaci skryptu prezentacji multimedialnej wykorzystywanej podczas zajęć, notesu, długopisu .

## **Informacje dodatkowe**

Ujęte godziny szkoleniowe są godzinami dydaktycznymi i tj. godzina = 45 min

Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć oraz zaliczenia zajęć w formie uzyskania 80% punktów z testu wiedzy oraz analizy dowodów i deklaracji

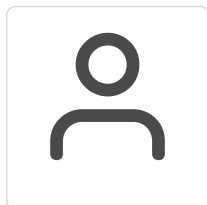
Dokument potwierdza, że zostały zastosowane rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. tzn. osoba prowadząca usługę, nie dokonuje weryfikacji efektów uczenia się uczestników usługi.

Trener przygotowuje walidację: zaprojektował efekty uczenia się, kryteria weryfikacji przez określenie metod ich oceny po przygotowanie zestawu pytań testowych. Trener rozda testy uczestnikom . Nie ingeruje w jakiegokolwiek formie w ocenę wyników testu ani w proces jego wypełniania. Osoba walidująca zostaje zaangażowana dopiero na etapie oceny i weryfikacji efektów uczenia się uczestników. Nie prowadzi bezpośrednio działań związanych z tworzeniem i kompletowaniem dokumentacji walidacyjnej.

# Adres

ul. ks. bpa Herberta Bednorza 17  
40-384 Katowice  
woj. śląskie

# Kontakt



**Małgorzata Hajduk**

**E-mail** [m.hajduk@zetom.eu](mailto:m.hajduk@zetom.eu)

**Telefon** (+48) 882 062 298